

Creo Parametric 3.0 (M020) Update von Creo Parametric 2.0

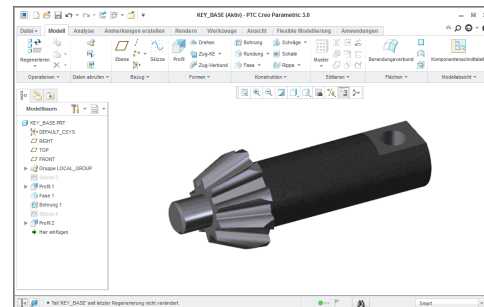
Überblick

Kursnummer **ÄÜP-4500-V**

Kursdauer **ÄÄVæ**

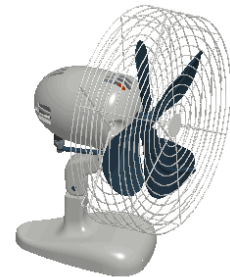
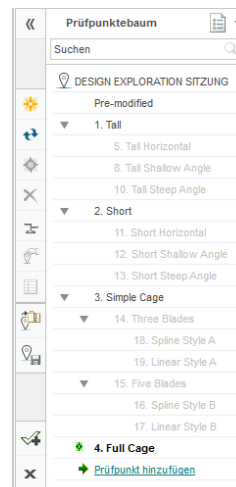
In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie zahlreiche Funktionsverbesserungen in Creo Parametric 3.0 verwenden. Sie erhalten eine Einführung in die Verbesserungen der Benutzeroberfläche wie für das aktive Fenster oder die Verbesserungen des Kontextmenüs. Sie untersuchen die Verbesserungen der Teilemodellierung für Funktionen wie Entwurf, Muster, UDF, Rundungen und Steuerkurvenbiegung. Sie untersuchen das neue Dialogfenster Referenzen editieren (Edit References) für Teilemodelle und lernen die Verbesserungen in der Flächenbearbeitung wie Flächenkopie, abgewinkelte Sammelfläche, Berandungsverbünde und das neue Werkzeug für die Verbindungsanalyse kennen. Verbesserungen in der Freistil-Flächenmodellierung wie das Verbindungswerkzeug oder das Ausrichten von Geometrie werden ebenfalls behandelt. Sie lernen auch Verbesserungen in der flexiblen Modellierung für die Übertragung von Tangentialität, flexible Muster, Erkennung von Rundungen und Fasen sowie das Werkzeug zum Verschieben kennen. Sie untersuchen die neuen Baugruppenfunktionen wie die eingebaute Hardwarebibliothek und die Erweiterung Intelligent Fastener sowie verbesserte Baugruppenfunktionen wie heterogene Baugruppen (multi-CAD) und die Erweiterung Design Exploration. Als Nächstes werden die neuen Bemaßungs- und Notizenfunktionen für 2D-Zeichnungen sowie verschiedene Verbesserungen bei der Detaillierung behandelt. Schließlich lernen Sie, wie Sie die vielen aktualisierten Werkzeuge im Modus Blech verwenden, wie Gesenke, Biegeentlastung und Freischnitt, sowie die Verbesserung beim Biegen in mehreren Ebenen.

Am Ende jedes Moduls beantworten Sie eine Reihe von Fragen, die Ihnen beim Vertiefen der im Modul behandelten wichtigen Themen helfen. Am Ende des Kurses überprüfen Sie anhand von Pro/FICIENCY Fragen Ihre während des Kurses erworbenen Kenntnisse.



Lerninhalte

- Verbesserungen der Benutzeroberfläche in Creo Parametric 3.0 verwenden
- Verbesserungen der Teilebearbeitung in Creo Parametric 3.0 verwenden
- Verbesserungen der Flächenbearbeitung in Creo Parametric 3.0 verwenden
- Verbesserungen der flexiblen Modellierung in Creo Parametric 3.0 verwenden
- Die Erweiterung Intelligent Fastener in Creo Parametric 3.0 verwenden
- Die Erweiterung Design Exploration in Creo Parametric 3.0 verwenden
- Verbesserungen für Zeichnungen in Creo Parametric 3.0 verwenden
- Verbesserungen im Modus Blech von Creo Parametric 3.0 verwenden



Design Exploration Sitzung: Full Cage (+)
Sitzungsname: FAN_DEX

Voraussetzungen

- Einführung in Creo Parametric 2.0 oder entsprechende Erfahrung mit Creo Parametric 2.0

Zielgruppe

- Dieser Kurs richtet sich an Konstrukteure verschiedener Fachrichtungen. Menschen mit ähnlichen Rollen profitieren ebenfalls an der Teilnahme des Kurses.

Agenda

Tag 1

Modul	1	Verbesserungen an der Benutzeroberfläche
Modul	2	Verbesserungen an der Teilemodellierung
Modul	3	Verbesserungen für Flächen
Modul	4	Verbesserungen für die flexible Modellierung
Modul	5	Intelligente Verbindungselemente verwenden
Modul	6	Design Exploration verwenden
Modul	7	Verbesserungen im Zeichnungsmodus
Modul	8	Verbesserungen für die Blechbearbeitung
Modul	9	Unite Technologie verwenden

Kursinhalt

Modul 1. Verbesserungen an der Benutzeroberfläche

- i. Verbesserungen am Aussehen der Benutzeroberfläche
- ii. Verbesserungen beim Speichern von Dateien
- iii. Verbesserungen des aktiven Fensters
- iv. Verbesserungen der Grafik-Darstellung
- v. Realistische Farbeffekte anwenden
- vi. Verbesserung der Modellorientierung
- vii. Verbesserungen des Kontextmenüs
- viii. Verbesserungen für aktive Komponenten

Wissensprüfung

Modul 2. Verbesserungen an der Teilemodellierung

- i. Verbesserungen für Schrägen
- ii. Verbesserungen für Muster
- iii. Verbesserung für UDF und Inhalte einfügen
- iv. Verbesserungen beim Verkleinern
- v. Verbesserungen für KE-Operationen
- vi. Rundungen mit konstanter Breite erzeugen
- vii. Steuerkurvenbiegungen erzeugen
- viii. Ringbiegungen erzeugen
- ix. KE-Referenzen bearbeiten
- x. KE-Referenzen ersetzen
- xi. Fehlende Referenzen anzeigen

Wissensprüfung

Modul 3. Verbesserungen für Flächen

- i. Verbesserungen für Berandungsverbünde
- ii. Trimmung von Flächenkopien zurücknehmen
- iii. Sammelflächen abwickeln
- iv. Verbindungen analysieren
- v. Vorschau von Style-KEs
- vi. Kurven in Creo Sketch wiederverwenden
- vii. Kurven aus Isolinien erzeugen
- viii. Freistilgeometrie verbinden
- ix. Freistilgeometrie ausrichten

Wissensprüfung

Modul 4. Verbesserungen für die flexible Modellierung

- i. Tangentialität verwalten
- ii. Verschobene Geometrie anbinden
- iii. Rundungen und Fasen erkennen
- iv. Fasen bearbeiten
- v. Nicht-kreisförmige Rundungen bearbeiten
- vi. Flexible Muster erzeugen
- vii. Muster erkennen und Änderungen übertragen

Wissensprüfung

Modul 5. Intelligente Verbindungselemente verwenden

- i. Die Erweiterung Intelligent Fastener verstehen
- ii. Intelligente Verbindungselemente einbauen
- iii. Intelligente Verbindungselemente bearbeiten
- iv. Intelligente Verbindungselemente mit erweiterten Optionen einbauen
- v. Intelligente Verbindungselemente mit erweiterten Optionen bearbeiten

Wissensprüfung

Modul 6. Design Exploration verwenden

- i. Design Exploration verstehen
- ii. Teil und Baugruppenkonstruktionen untersuchen
- iii. Verzweigungen in Design Exploration erzeugen
- iv. Design Exploration Sitzungen öffnen und speichern
- v. Design Exploration Optionen verwenden
- vi. Aktualisierungssteuerung mit Kopiegeometrie-KEs verwenden

Wissensprüfung

Modul 7. Verbesserungen im Zeichnungsmodus

- i. Verbesserungen der Zeichnungsstandards
- ii. Verbesserungen am Druck
- iii. Verbesserungen beim Erzeugen von Bemaßungen
- iv. Verbesserungen beim Erzeugen von Notizen

Wissensprüfung

Modul 8. Verbesserungen für die Blechbearbeitung

- i. Verbesserungen für Rippen
- ii. Verbesserungen an Sickenabflachungen
- iii. Über mehrere Ebenen hinweg biegen
- iv. Mehrere Biegeentlastungen erzeugen
- v. Entlastungen von Biegelinien platzieren
- vi. Gesenke erzeugen
- vii. Gesenke mithilfe von Anmerkungen erzeugen

Wissensprüfung

Modul 9. Unite Technologie verwenden

- i. Unite Technologie verstehen
- ii. Unite Profile erzeugen und verwenden
- iii. Unite Technologie zum Einbau von Komponenten verwenden
- iv. Änderungen an nicht-Creo Daten vornehmen
- v. Änderungen an nicht-Creo Daten außerhalb von Creo einbinden

Wissensprüfung
